# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 롯데건설 / 선풍토건

장 비 종 류 : 크롤러 크레인 (장 비 번 호) 서울07-7383

점 검 일 : 2022년 10월 7일

연락처(H.P): 신일건설기계 이순명 사장 010-5337-2416

검 사 기 관

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

# **Promecha**



T .031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



본 검사성적서는 ㈜프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

https://www.promecha.com/ssMachine/machine\_list.php

### [목차]

- 1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
- 2. 검 사 원 자 격 증
- 3. 장 비 내 역
- 4. 지 적 사 항



과학기술정보통신부	주 식 회 시	<u>}                                    </u>	의 비 <i>키</i>	Report No.	PRM -	MT - D	U2210 - 1	
비파괴검사기관	1 7 4	' — -	<b>–</b> – <sub>II</sub> ·	보고서번호				
Dramasha	경기도 수원시 권선구 산업로 198			Date of Report	Date of Report 2022년 10월			
Promecha	델타원지식산업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		m 보고일자		2022년 10월	i / 2		
Owner/Customer	롯데건설	/ 서푸ㅌ	: <b>거</b>	Project Name/No.		인천터미널 복	하게 바	
소유사/고객			-1_!	공사명/공사번호			티기크	
Item Name/No.	크롤러 크레인			장비형식 Equ				
제품명/제품번호	서울이	7-7383		☑ 게도형		Ā	균형	
Material 재질	CARBO	ON STEE	L	☑ 이동식크레	l 인	그 롤 르	러크레인	
Reference Std/Acc. Std	KS	D 0213			71		P 기 ㅠ ㅌ	
참고 규격 / 판정기준	[건설기계관리법	법시행규칙]	제27조	b 타 	기		용리프트	
Procedure No.	PRM-MT-KS	-001	Rev.		기		기 타	
절차서 번호	T KWI-WIT-KO	-001	개정	' 🗆 = ¬	71		71 -1	
		KYUNG D	O CO.,LTD.	Weld Method	Weld Method		GTAW ☐ FCAW	
Test Equipment	Model 형 식		A2D	용접 방법				
검사장비	S/N 일련번호 MP 1	547/2460/30	82/3093/3096	/3466 Surface Condition	As Cast	ted주조	As Machined가공	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정	주기 적용	표면상태			As Ground연마	
Output 출 력	LIFFTING POWER (MI			Magnetic Particle	Maker 제조	사 <b>KYUNGDO</b>	ENTERPRISE CO.,LTI	
Applying Current 통전법	☑ 연속법 Continuo		법 Residu	al 자분	Type 형 태	7C-BLAC	(	
Magnetization	☑ 극간법 Yoke	프로	드법 Prod		LOT No.	202831		
Technique 자화 방법	☐ 코일법 Coil			✓ Wet 습식 ✓	Color염색	☐ Dry 건식 ☐	Fluorescent 형광	
Light Source	☐ INCANDESCENT	LIGHT 2	00W	Light Intensity 조도		1000 Lux		
조명 장비	✓ Natural light			SurfaceTemp 표면온!	<u> </u>	15	•€	
Reference Block 대비 시험편	FIELD I	NDICATO	R	Demagnetization 탈 자	☐ YES ☐		✓ NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC 직류 DC	DC 1		Magnetization Spacing 자화 간격		4 ~ 6	inch	
Identific	ation No.	Accept	Reject				비고	
확인	!번호	합 격	불합격	Interpretation Re		Remarks		
Top S	Sheave	V		균열(시브 와이어 이탈방지장치 용접부)		2개소		
Во	om	V		J	공		1개소	
Under carriage		V		유해한 결함지시 없음.				
Under frame		V						
Hook								
	ook	V			II			
A Fr	rame	V		유해한 결혼	" 학지시 없음			
A Fr		-						
A Fr		-			함지시 없음			
A Fr		-			함지시 없음			
A Fr		-			함지시 없음			
A Fr		-			함지시 없음			
A Fr	rame	-		- B L	함지시 없음		701	
		-	기 늘	- B L	함지시 없음	2022년 10월	7일	
Examiner/Interpreter	rame	-	기 등	- B L.  - B L.  Date of Examination 검사일자 Witnesser/Reviewer	함지시 없음		7일	

과학기술정보통신부 비파괴검사기관

### Promecha

### 주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.	PRM -	мт		DU2210	_	1
보고서번호	LIZIVI -	141 1	-	D02210	_	•
Date of Report	2022년 10월 7일					
보고일자		2022	[ [	V 월 / 월		

#### 크롤러 크레인 - 서울07-7383













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

Promecha

### 주 식 회 사 프 로 메 카

PRM -MT -DU2210 - 1

경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Date of Report 보고일자

Report No.

보고서번호

2022년 10월 7일

### Top Sheave - 용접부 상태 양호(균열 2개소)













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

### 주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호

TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No. 보고서번호 Date of Report

PRM - MT - DU2210 - 1

Date of Report 보고일자

Promecha

#### Boom - 용접부 상태 양호













of

과학기술정보통신부 비파괴검사기관

Promecha

### 주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No. 보고서번호	PRM -	МТ	-	DU2210	-	1
Date of Report 보고일자	2022년 10월 7일					

### Under carriage - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

### 주 식 회 사 프 로 메 카

Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자

Promecha

경기도 수원시 권선구 산업로 198 멜타원지식산업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

### Under frame - 용접부 상태 양호













of

과학기술정보통신부 비파괴검사기관

### 주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호

TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com

보고서번호 Date of Report

Report No.

PRM -MT - DU2210 - 1

보고일자

2022년 10월 7일

Promecha

#### Hook - 용접부 상태 양호













과학기술정보통신부 비파괴검사기관

### 주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 권선구 산업로 198 델타원지식산업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com PRM - MT - DU2210 - 1

Date of Report 보고일자

Report No.

보고서번호

2022년 10월 7일

Promecha

#### A Frame - 용접부 상태 양호













of

#### MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서 과학기술정보통신부 Report No. 주 식 회 사 프 로 메 카 PRM -MT - DU2210 - 1 비파괴검사기관 보고서번호 경기도 수원시 권선구 산업로 198 Date of Report Promecha 2022년 10월 7일 델타원지식산업센터 833호 보고일자 TEL: 031-8067-6111/promechacom@naver.com 자 격 증 첨 부

국가기술자격증 ■ 자격증 취득 내용 ■ 자격번호: 17401010726J 합격일 종목명 자격증번호 발급일 ■ 자격종목: 1999.12.29 정보처리기능사 994070522621 자기비파괴검사기능사 1999.12.31 이하여백 ■성 명: 박동욱 검 ■ 생년월일: 1983.02.13 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 사 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일: 2017 년 03 월 31 일 원 ■ 발급 연월일: 2017 년 04월 05일 미래창조과학부 \*본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래장조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인 발급함 한국산업인력공단 이사장 국업 

국가기술자격증 💉 ■ 자격증 취득 내용 한격일 ■ 자격번호: 17201101883I 종목명 자격증번호 책 발급일 2013.05,31 자기비파괴검사산 ■ 자격종목: 13201102360M 임 업기사 2017.02.08 자기비파괴검사기사 2007.07.16 ■성 명: 옥지훈 전기기능사 074031084070 자 2007.08.29 ■ 생년월일: 1990.02.19 2011.12.30 자기비파괴검사기 11405021544K 능사 위 사람은 국가기술자격법 에 따른 국가기술자격을 2017.02.08 슺 취득하였음을 증명합니다. 침투비파괴검사기 2011.12.30 11405021610D 능사 2017.02.08 ■ 합격 연월일: 2017년 05월 26일 인 이하여백 ■ 발급 연월일: 2017년m 05월 30일 자 미래창조과학부 ※본 국가기술지격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조화학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인 발급함. 한국산업인력공단 이사장 표표 

## 검사장비내역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	☑ 미적용 □		
	제 조 사	KYUNG DO		
PARTICLE EQUIDATE DATE	형 식	MT - A2D		
연지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)	일 련 번 호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3466		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	□ 미적용 ☑		
인지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 Promecha.com		NAWOO		
		UV-LED 2P/SPR		
건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng., EMF Int-PE)	일 련 번 호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	□ 미적용 ☑		
엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng. EMF Int-PE)	제 조 사	OLYMPUS		
OLYMPUS*  R-BROCH 6LT	형 식	EPOCH 6LT		
OLYMPUS		190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소



promecha.com 엔지니어링주체, 기계기술사사무소 Promecha

# 지 적 사 진

